**Okruhy ke zkoušce z Anatomie CŽV**

**Oběhový systém**

1. Krev – funkce krve, složení krve, erytrocyty, leukocyty, trombocyty

2. Krevní skupiny – krevně skupinový antigenní systém, křížová zkouška, hemolytické onemocnění novorozence

3. Srdce – popis, funkce srdečních oddílů, chlopenní systém

4. Tok krve srdcem, elektrické změny během srdeční revoluce, elektrokardiogram

5. Srdeční ozvy, auskultační místa

6. Malý a velký krevní oběh

7. Krevní cévy – význam, stavba žíly, tepny, kapiláry

**Dýchací systém**

8. Základní součásti dýchacího systému – popis, funkce

9. Horní cesty dýchací – dutina nosní, paranasální dutiny, chrupavky, koniotomie, tracheotomie, fonace

10. Dolní cesty dýchací – bronchiální strom, stavba a funkce plic

11. Funkční vyšetření plic, vitální kapacita

12. Řízení dýchání, typy dýchání, eupnoe, apnoe, tachypnoe, dyspnoe

**Trávicí systém**

13. Základní součásti trávicího systému – popis, funkce

14. Stavba stěny trávicí trubice

15. Dutina ústní, jazyk, slinné žlázy, zuby, dentice dítěte a dospělého

16. Jícen a žaludek – popis, funkce, stavba stěny, svěrače

17. Duodenum – popis, funkce

18. Tenké střevo – popis, funkce, rozdíly mezi jejunem a ileem

19. Slepé střeva, červovitý přívěsek, příznaky appendicitidy

20. Konečník – popis, funkce, mechanismus defekace

21. Játra – popis, stavba, funkce

22. Pankreas – popis, stavba, funkce

**Vylučovací systém**

23. Ledviny – popis, stavba, funkce, cévní zásobení, tvorba moče

24. Vývodné cesty močové (močovod, močový měchýř, močová trubice) - popis, stavba, funkce

**Nervový systém**

25. Obecná stavba a mechanismus činnosti NS – neuron, synapse, nervová ganglia, šíření vzruchu, reflexní oblouk

26. Centrální nervový systém (páteřní mícha, mozek, mozeček) – popis, stavba, funkce

27. Obaly CNS, mozkomíšní mok, lumbální punkce, spinální anestezie

28. Periferní nervový systém – typy nervů, funkce

29. Hlavové a míšní nervy – popis, funkce

30. Vegetativní nervový systém – sympatikus a parasympatikus, popis, funkce